D L P 3 0 - 4 - 9 0 2 5 6 7 3 0



ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

Le 5 Avril 1990 **N° 6**

COLZA
Pucerons cendrés:.Toujours présents
Sclérotinia:Intervenir aux stades: F1.G1
BLE
Maladies: Peu d'évolution
Traitement piétin verse
ORGE
Maladies: A surveiller
TOURNESOL
Désherbage

COLZA

Stades
- Boutons étalés - E
- Début à pleine floraison F1 - F2
- Chute des premiers pétales - G1 (localement)

MELIGETHES

✪ Situation

- Activité importante jusqu'au 25 Mars.
- Seuils d'intervention très souvent dépassés.

✪ Préconisation

- Ne plus intervenir dès l'apparition des premières fleurs.
- Surveiller encore les colzas tardifs.

PUCERONS CENDRES

✪ Situation

- Le seuil d'intervention de 2 colonies/m2 est souvent dépassé dans beaucoup de parcelles.

✪ Préconisation

- Une intervention spécifique est nécessaire après observation.
- Produits : SERK - 1,5 l/ha PIRIMOR - 0,5 kg/ha

CHARANCONS DES SILIQUES

✪ Situation

Aucune capture à ce jour.

✪ Préconisation

Ne pas intervenir contre ce ravageur.
Le colza n'est pas sensible avant le stade G2 - G3.

_ N° de série : 711
_ SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

_ Publication périodique
_ Directeur-Gérant : B. MORIN
_ CPPAP N° 525 AD – Abonnement Annuel : 180 F
_ Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
_ Imprimerie D.R.A.F.



MALADIES

Intervenir actuellement en préventif contre le sclérotinia (dès la chute des premiers pétales).

N.B. - IMPORTANT

Au cours de la floraison du colza, respecter la législation concernant le Protection des Abeilles.

Le mélange pyréthrinoïde + fongicide inhibiteur de stérols (SPORTAK, PUNCH, IMPACT ...) est déconseillé.

Agressivité sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.

Non justifié techniquement (décalage de sensibilité, maladies et ravageurs).

BLE

Stades Redressement - 5
1 noeud - 6

MALADIES

✪ Situation

Peu d'évolution - Oïdium : toujours bien présent.- Septoriose : légère évolution actuellement dans l'Allier (Sologne, Bocage).

✪ Préconisation

Les indications de notre dernier bulletin notamment en ce qui concerne le Piétin verse demeurent valables. Tenir compte de la présence d'Oïdium et (ou) de la Septoriose dans les secteurs à résistance BMC.

Dans les secteurs à piétin-verse non résistant aux BMC (63 et 43) surveiller vos parcelles pour intervenir dès que le seuil de 15 à 20 % de talles touchées est atteint en tenant compte de l'évolution de l'oïdium notamment.

Dans les secteurs sans risque piétin-verse : surveiller les maladies du feuillage (oïdium, septoriose...) pour intervenir dès que les maladies apparaissent sur la F3 (3ème feuille en partant du haut). En cas d'oïdium virulent, préférer une morpholine (fenpropimorphe, fenpropidine). Ces matières actives sont spécifiques de l'oïdium. Bien choisir votre fongicide en cas de présence de septoriose.

MOUCHE JAUNE

Des dégâts visibles sur plusieurs parcelles mais à des degrés faibles.
La feuille centrale est dessechée et un asticot est visible au-dessus de l'épi.

ORGE

Stades 1 noeud - 6
2 noeuds - 7

MALADIES

✪ Situation

Pression : faible
Rouille naine : assez fréquente
Rhynchosporiose : légère recrudescence.

✪ Préconisation

Intervenir vers le stade 2 noeuds.

TOURNESOL

DESHERBAGE :

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade "5-6 paires de feuilles". Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide.

Seule une intervention de pré-semis et/ou de post-semis prélevée permet de contrôler les dicotylédones. Après la levée de la culture, aucune possibilité de rattrapage n'est envisageable mis à part le binage. Le programme de désherbage doit donc être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle. D'une manière générale, c'est un programme à base d'un herbicide de pré-semis suivi d'une spécialité de post-semis prélevée qui permet d'obtenir une efficacité régulière et d'un bon niveau sur un large éventail de dicotylédones. Ce type de programme permet également de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse, survenant après le semis, qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis prélevée.

Par contre, les graminées peuvent être détruites en post-levée, en plus des possibilités offertes en pré-semis et en post-semis prélevée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR :

Dans les régions à hiver doux, la lutte contre le reverdissement des labours peut se réaliser à l'aide de produits à action racinaire actifs contre les graminées annuelles (LEGURAME 4 kg/ha ou KERB FLO 1,8 l/ha) dont la période d'emploi se situe entre Décembre et le 15 Février.

Il est également possible d'utiliser des produits à action foliaire actifs à la fois sur graminées et dicotylédones :

- application au moins un mois avant le semis du tournesol : GIROR 6 à 8 l/ha, WEEDAZOL 15 l/ha,
- application au moins 15 jours avant le semis du tournesol : ROUNDUP 1 à 3 l/ha + GENANIM, STING 3 à 4 l/ha, BASTA LS 5 l/ha,
- application jusqu'au moment du semis : GRAMOXONE PLUS 3 à 4 l/ha + AGRAL 90.

Contre les graminées annuelles, GALLANT peut être utilisé à 1,25 l/ha.

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour la trifluraline (nombreuses spécialités) et dans les 7 jours pour le PROWL.

L'AVADEX BW à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles-avoines.

DUELOR doit être utilisé de préférence en pré-semis afin d'avoir une efficacité optimale, notamment sur renouées.

Employé seul à 5 kg/ha, ORCAL peut se révéler fortement phytotoxique pour la culture et son efficacité sur dicotylédones est limitée. Utilisé à la dose de 2,5 kg/ha dans le cadre d'un programme de désherbage comprenant, en post-semis prélevée, RACER ME à 2 l/ha ou CHALLENGE 600 à 3,5 l/ha, sa sélectivité paraît correcte et, d'après la société, les performances de ces 2 programmes de désherbage sont intéressantes sur de nombreuses dicotylédones.

POST-SEMIS PRE-LEVEE :

En règle générale, l'application des herbicides doit être effectuée le plus tôt possible après le semis.

Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique, notamment en sols légers, lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture.

Le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles s'il est projeté mécaniquement par des gouttes d'eau de pluies violentes après une période de sécheresse. Le RONSTAR peut s'employer en prélevée en association avec le LEGURAME ou dans le cadre d'une succession incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1220 g de m.a./ha ou DUELOR à 2,2 l/ha.

RACER ME doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme : pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg ; utilisation de buses à fentes ;

77

abaisser la rampe le plus possible ; traitement par temps calme, sans vent pour éviter une éventuelle dérive ; nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois.

Le CHALLENGE 600 s'est révélé être très sélectif de la culture. Cette spécialité doit s'employer avant tout en prélevée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser CHALLENGE 600 jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons). C'est un herbicide à utiliser de préférence dans le cadre d'un programme incluant une spécialité de pré-semis (trifluraline, DUELOR, PROWL...) afin d'avoir un contrôle des dicotylédones qui soit le plus étendu possible.

POST-LEVEE :

Les seuls produits utilisables à cette époque sont des anti-graminées spécifiques efficaces par voie foliaire :

SPECIALITES	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
PERVIN	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
PERVINAL	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
GALLANT	1 l/ha	2 l/ha
TARGA D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile

Les conditions d'emploi de FERVIN et FERVINAL doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL

ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

TRAITEMENT: POST-SEMIS INCORPORE	POST-SEMIS PRELEVEE	SELECTIVITE	AMARANTHE REFLECHIE	ARROCHE ETALEE	CHENOPODE BLANC	LINAIRE BATARDE	LINAIRE ELATINE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CAMOMILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE	VERONIQUE DE PERSE
TREFLAN 2,5 l/ha	puis LINURON 500 g m.a./ha	M	S	S	S	M	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
	ou CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B	S		S		M		S	M	R	S	M		S	S	S		S
	ou RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S	S	S	S	M	M	S	S	S	S	S	M	S	S
PROWL 4 l/ha	puis RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S		S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
PROWL 3 l/ha	puis CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B		M	S	M	M		S	R	R	S	S	S	S	S		S	M
DUELOR 2,2 l/ha	puis RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
	DUELOR 2,2 l/ha + RACER ME 2 l/ha	B	S		S		S		S	M	M	S	S		R	M	M		S
DUELOR 2,2 l/ha	puis CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B		S	S	R	M		S	R	M	S		S	M	M		S	M
	RACER ME 3 l/ha	B	S	M	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	CHALLENGE 600 4,5 l/ha	B	M	M	S	M	M	R	S	R	R	S	M		M	R	M	S	S
	LEGURAME 3 kg/ha + RONSTAR 3 l/ha	B			S	S		S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S
ORCAL 5 kg/ha		M		S	S	S		R	R	R		S	R		M	M	M	M	S

EFFICACITE : S : sensible - M : moyen ou irrégulier - R : résistant - : manque d'information
SELECTIVITE : B : bonne - M : médiocre

* * * * * * * * *